

# 1.0580 / S355J2G3

Baustahl für Maschinenbau, Stahlbau & Industrieanwendungen

1.0580 / S355J2G3 ist ein unlegierter Baustahl mit guten mechanischen Eigenschaften, guter Schweißbarkeit und vielseitigen Einsatzmöglichkeiten. Der Werkstoff wird häufig im Maschinenbau, Stahlbau, Anlagenbau und in tragenden Konstruktionen eingesetzt.

## Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.0580
EN	S355J2G3
Werkstoffgruppe	Unlegierter Baustahl

## Eigenschaften

Eigenschaften
Gute Schweißbarkeit
Hohe Festigkeit
Gute Bearbeitbarkeit
Geeignet für tragende Konstruktionen
Vielseitig einsetzbar

## Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	470 – 630 MPa
Streckgrenze	min. 355 MPa
Bruchdehnung	ca. 20 %
Dichte	7,85 g/cm <sup>3</sup>

Schmelzpunkt	ca. 1420 – 1460 °C
--------------	--------------------

## Lieferformen

Lieferformen
Bleche
Blechzuschnitte
Rundstangen
Flachstangen
Rohre
Schmiedeteile

---

**Taferner Special Alloys GmbH**  
office@taferner-specialalloys.at  
www.tsa-specialalloys.at